

Трихинеллы и трихинеллез. Алма-Ата, «Наука», КазССР, 1978, 244 с., цена 3 р. 60 к.

Изданная Академией наук Казахской ССР коллективная монография, посвященная проблеме трихинеллеза в СССР и сопредельных странах, составлена ведущими в нашей стране специалистами-гельминтологами медицинского и ветеринарного профиля (С. Н. Боев, В. А. Бритов, Э. Р. Геллер, А. С. Бессонов, В. И. Бондарева, Е. С. Лейкина, Н. Н. Озерецковская, П. А. Владимирова и др.). В ней обобщены сведения о трихинеллах и трихинеллезе, накопленные в отечественной и зарубежной литературе более чем за 100 лет, а также дан анализ современного состояния проблемы трихинеллеза в РСФСР, УССР, Литовской ССР и БССР. Именно в Белоруссии были проведены получившие широкую известность исследования по трихинеллезу В. П. Пашука, А. А. Богуша, О.-Я. Л. Бекиш, Х. С. Горегляда, В. И. Вотякова и др. В рецензируемой монографии наглядно показано, как в результате применения комплексной системы противотрихинеллезных мероприятий в Белоруссии за 10 лет удалось добиться снижения зараженности свиней трихинеллами с 0.18 до 0.02% (стр. 217), а заболеваемость людей с 1962 по 1974 г. снизить в 12 раз (стр. 16). Рецензируемая монография значительно расширяет круг вопросов, изложенных в работах А. С. Бессонова (1972) и Ю. А. Березанцева (1974), хорошо известных специалистам в СССР и за рубежом.

Монография включает 10 глав: Краткий исторический очерк о трихинеллах и трихинеллезе, Систематика, морфология и анатомия трихинелл, Идентификация видов трихинелл, Биология трихинелл, Эпидемиология и эпизоотология трихинеллеза; Иммуитет при трихинеллезе, Диагностика трихинеллеза, Патогенез, патоморфология и клиника трихинеллеза, Лечение трихинеллеза; Профилактика трихинеллеза, Указатель литературы включает 254 источника.

Для научных и практических работников медицины и ветеринарии особый интерес представляют вторая и третья главы. В них изложены новейшие данные о видах-двойниках трихинелл. В настоящее время обоснованы четыре вида трихинелл, а именно: *Trichinella spiralis* — возбудитель синантропного и *T. nativa*, *T. nelsoni*, *T. pseudospiralis* — возбудители природного трихинеллеза. Через свинину люди заражаются трихинеллезом, вызванным первым видом, а через мясо диких животных — другими. Отсюда вытекают различия в эпидемиологии (разные источники заражения человека), клинике и особенностях лечения (разная длительность инкубационного периода, выраженность прижизненных симптомов, степень поражения внутренних органов). Заслуга в идентификации, изучении генетических и биологических особенностей видов-двойников трихинелл, а также в изучении экспериментального трихинеллеза, вызванного ими, принадлежит В. А. Бритову и ответственному редактору настоящей монографии С. Н. Боеву. Ими установлено, что спиральная трихинелла хорошо адаптирована к свиньям, крысам, мышам, кошкам, нативная трихинелла и трихинелла Нельсона хорошо адаптированы к диким хищным млекопитающим, но хуже — к крысам и свиньям. У птиц паразитируют только половозрелые трихинеллы этих видов. Ложно -

спиральная трихинелла проходит полный биологический цикл развития у свиней, крыс, мышей, кошек, птиц, но у собак личинки быстро погибают. К сожалению, авторы не приводят данные, характеризующие кариотипы видов-двойников.

В монографии значительное место уделено анализу природного и синантропного трихинеллеза. Последний имеет хорошо выраженное очаговое распространение, поскольку облигатным хозяином спиральной трихинеллы являются свиньи. Но поскольку в природе все четыре вида трихинелл встречаются у диких животных практически по всей территории Советского Союза и сопредельных стран, то природный трихинеллез распространен диффузно. Он всегда представляет потенциальную угрозу населению. В этом отношении весьма демонстративна приведенная в монографии карта распространения трихинеллеза в СССР за 1958—1967 гг. (рис. 34, стр. 132).

Современные данные указывают на то, что опасность для человека представляет не только мясо свиней и кабанов, но и медведей, барсуков, ластоногих и китообразных. В синантропных же очагах обязательными звеньями эпидемиолого-эпизоотологической цепи являются человек, свинья, кошка, собака, крыса и домовая мышь.

Новые сведения о лечении трихинеллеза приведены в разделе «Специфическая терапия производными бензимидазола» (стр. 203—213). В этом разделе показаны эффективность и переносимость тиабендазола при трихинеллезе, особенности лечения тиабендазолом трихинеллеза человека и обобщен опыт превентивного лечения трихинеллеза производными бензимидазола в Краснодарском крае в 1971—1977 гг.

Рецензируемая монография может служить настольным руководством для паразитологов, медицинских и ветеринарных работников, охотоведов и биологов.

Е. Д. Логачев
